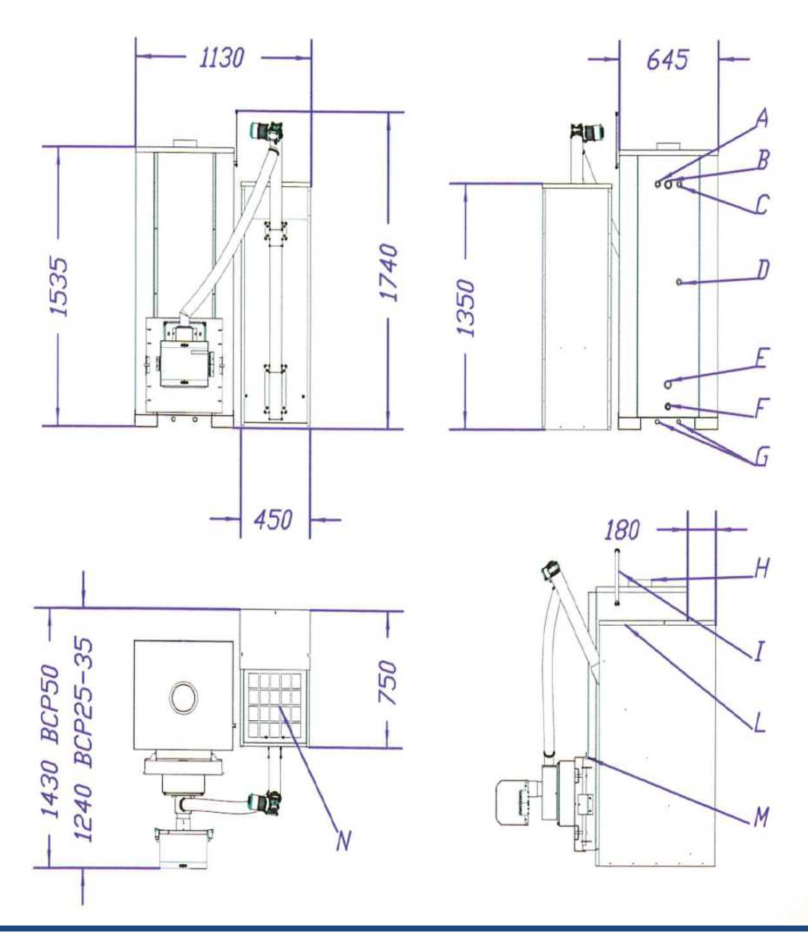
LA CHALEUR AU MEILLEUR PRIX

EPARGNEZ jusqu'à **70%** sur les frais de chauffage aux combustibles traditionnels



Combustibles :

1 litre de mazout = 2 kg de pellets
1 m^3 de gaz = 2 kg de pellets

Ces rapports sont valables pour tous les modèles Bluenergy, qui ont le même principe de fonctionnement, comme la majeure partie des chaudières !

Légende

- A. Départ eau chaude sanitaire (3/4'')
- B. Départ chauffage (1''1/4)
- C. Décharge thermique (1/2'')
- D. Retour sanitaire (3/4'')
- E. Retour chauffage (1''1/4)
- F. Introduction d'eau (1/2'')
- G. Départ et arrivée chargeur solaire (3/4'')
- H. Conduit de fumée D=150 mm
- I. Manivelle de nettoyage des turbulateurs
- L. Couvercle du réservoir
- M. Interrupteur de sécurité
- N. Grille de protection

Versions disponibles :

- Pellets
- Solaire - pellets
- Bois - pellets

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES		Blucalor 25 (solaire)	Blucalor 35 (solaire)	Blucalor 50 (solaire)
Puissance thermique	kW	25	34.5	50
	Kcal/h	21500	29670	43000
Canaux de fumée Ø	mm	150	150	150
Contenu d'eau	lt	160 (180)	160 (180)	160 (180)
Production d'eau sanitaire*	lt/m	15	15	15
Poids	kg	270	270	300
Rendement	%	94.6	92.8	92
Conso. Horaire au maximum	Kg/h	5	7	10

*DT= 36°C et température de la chaudière à 85°C

*Sous réserve de changements ou modifications du produit



CHEMINÉES DU CHABLAIS Sàrl
Revendeur exclusif
1860 Aigle
Tél. 024 466 45 25
Fax. 024 466 82 58
info@chemineesduchablais.ch
www.chemineesduchablais.ch











Technologie pour la combustion de biomasse

Chaudière à pellets BLUCALOR 25-35-50 kW



Simplement de l'énergie naturelle



CHAUDIERE A PELLET

…une chaudière COMPLETE !

garanti le fonctionnement estival et hivernal





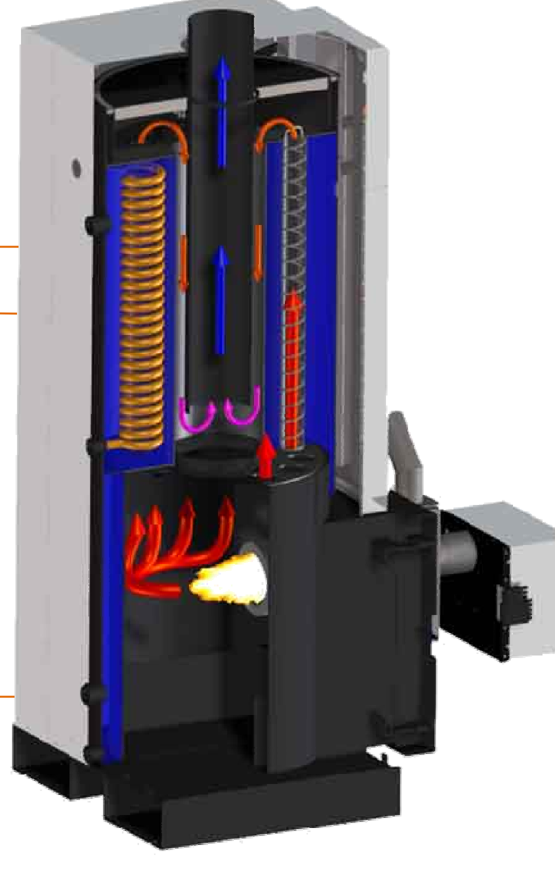
EAU SANITAIRE
Le système permet de maintenir la qualité de l'eau froide et évite la prolifération des algues et bactéries dans le boiler. Un échangeur en cuivre garanti une production d'eau chaude sanitaire instantanée.

ACCUMULATEUR THERMIQUE
La chaudière fonctionne comme manager énergétique et élément central du système de chauffage. Il permet une synergie des groupes de chauffage à diverses zones de température.

LES TURBULATEURS
Tube vertical, doté de turbulateurs qui augmentent l'échange thermique, cela garanti un rendement maximal. Un levier permet de nettoyer les turbulateurs de manière facile et rapide.



CHAMBRE DE COMBUSTION
La chambre de combustion, de grand volume, est construite en acier. Les parois immergées garantissent une haute résistance mécanique. BluEnergy fourni une garantie de 5 ans sur le corps de la chaudière pour autant que le manuel d'installation ait été respecté.



VIS SANS FIN
Réalisée entièrement en acier de carbone de haute qualité pour une longue durée, la vis sans fin fourni le matériel combustible au brûleur.

EXTINCTEUR DES CENDRES
La cendre volatile présente dans les tubes est transportée automatiquement dans le tiroir à cendre de la partie inférieure de la chaudière. Grâce à l'évolution du rendement de combustion le volume minime des cendres se vide à intervalles assez longs, environ tous les 70-100 sacs de pellets.

LE RÉSERVOIR
Le conteneur de pellets est fourni en version standard de 160 kg et toutes les autres parties sont réalisées en acier vernis. Sous le couvercle, une grille sert d'appui pour le chargement de sacs à pellets et de protection pour éviter que d'éventuels objets tombent à l'intérieur du réservoir. Sur demande nous fournissons un réservoir de 270 kg ou plus, en option et sur mesure.

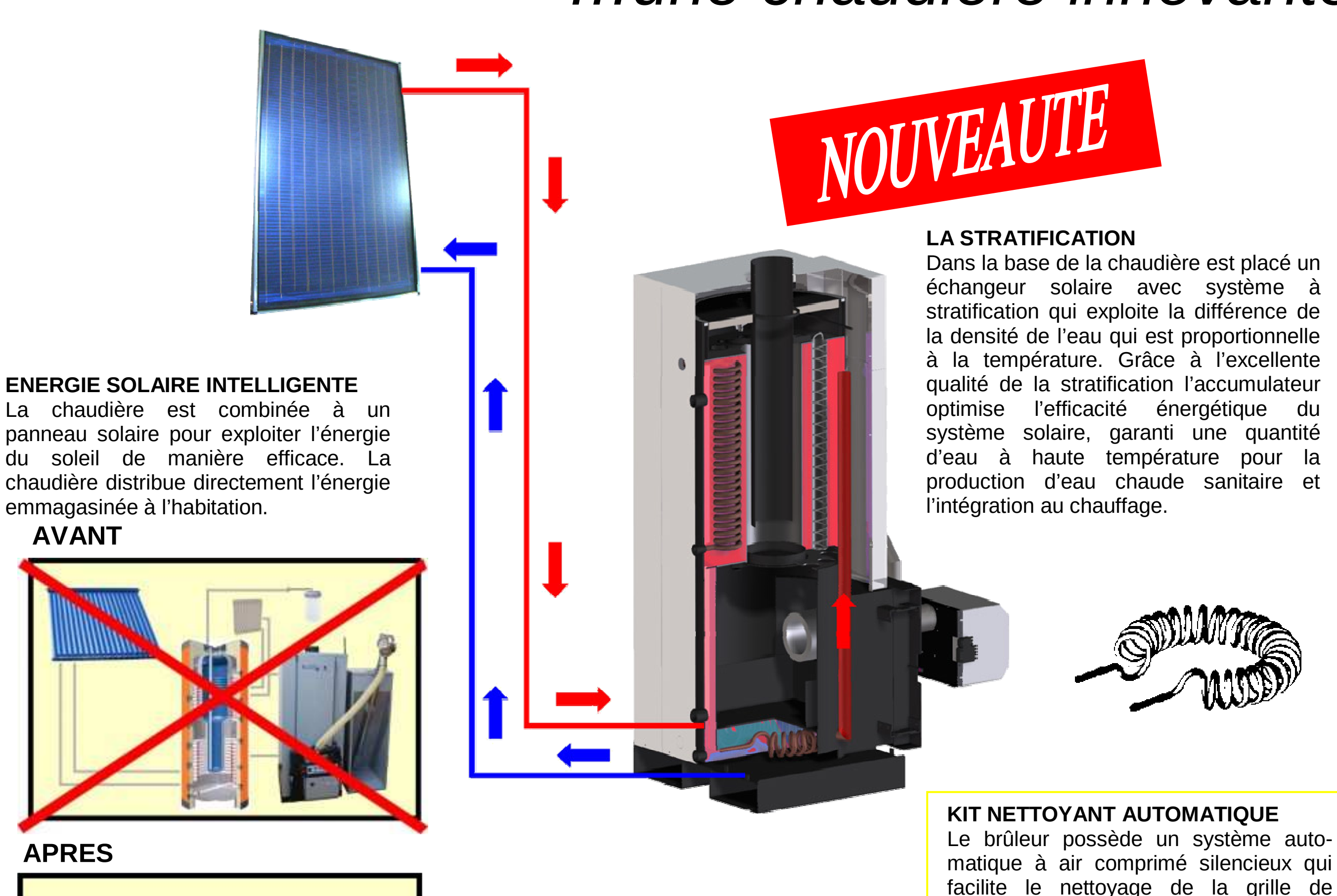
LE TABLEAU DE COMMANDE
Le cadre électronique PLC permet de sélectionner plusieurs types de réglages. Il s'interface facilement avec le thermostat de la maison et gère les éventuelles pompes de chauffage. Les displays lumineux fournissent les informations des zones de température de la chaudière.



LA COMBUSTION
Le brûleur Blu-Energy développe une flamme horizontale et fourni un rendement supérieur à 92% avec une basse émission de CO_2.
Le système d'allumage est rapide, (90''-120'') automatique et fiable.

LA CHAUDIERE A PELLETS SOLAIRE

…une chaudière innovante



ENERGIE SOLAIRE INTELLIGENTE
La chaudière est combinée à un panneau solaire pour exploiter l'énergie du soleil de manière efficace. La chaudière distribue directement l'énergie emmagasinée à l'habitation.

LA STRATIFICATION
Dans la base de la chaudière est placé un échangeur solaire avec système à stratification qui exploite la différence de la densité de l'eau qui est proportionnelle à la température. Grâce à l'excellente qualité de la stratification l'accumulateur optimise l'efficacité énergétique du système solaire, garanti une quantité d'eau à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire et l'intégration au chauffage.

KIT NETTOYANT AUTOMATIQUE
Le brûleur possède un système automatique à air comprimé silencieux qui facilite le nettoyage de la grille de combustion.

LES AVANTAGES

- Haut rendement du système solaire grâce à la basse température
- Fonctionnement optimal de la chaudière grâce à l'excellente stratification de l'accumulateur
- Réduction des consommations de pellets
- Installation rapide et simple sans l'utilisation supplémentaire de vases d'accumulations externes.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

RESERVOIR MAX
Sur demande, nous vous fournissons un réservoir maximum de 270 kg de série, mais il peut également être fait sur mesure.

KIT BOIS
Dans la version PELLETS, il est possible d'installer un kit combiné bois-pellets composé d'une porte supplémentaire un régulateur de tirage et un by-pass pour les canaux de fumées.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU SYSTEME AUTOMATIQUE BLUENERGY

1° avantage
Fonctionnement complètement automatique
Le brûleur s'allume et s'éteint automatiquement garantissant un fonctionnement hivernal et estival

2° avantage
Production d'eau chaude sanitaire instantanée

3° avantage
Chaudière nettoyante
Le nettoyage est rapide et facile, avec le kit incorporé

4° avantage
Intégration solaire
Une combinaison idéale qui permet de réduire les coûts de chauffage

5° avantage
Fonction bois-pellet
Possibilité d'utiliser le bois comme autre source de combustible (dans la version bois). Jamais plus sans eau chaude !